尺寸：450*390mm 材质：80g书写纸 折页 单黑　注：红色线为切线，绿色线为折线。

PVS FIRST AID

MISURATORE DI PRESSIONE AUTOMATICO DA BRACCIO

Modello:U80E

REF SFI230B

Manuale d'istruzione

Indice dei contenuti

Per garantire un uso corretto del prodotto, è necessario seguire sempre le misure di sicurezza di base, comprese le avvertenze e le precauzioni elencate nel manuale di istruzioni:

Descrizioni dei simboli

I seguenti simboli possono comparire in questo manuale, sull'etichetta, sul dispositivo o sui suoi accessori. Alcuni simboli rappresentano norme e conformità associate al dispositivo e al suo utilizzo.

AVVERTENZA: Questo avviso identifica i pericoli che possono causare gravi lesioni personali o morte.

ATTENZIONE: Questa avvertenza identifica i pericoli che possono provocare lesioni personali lievi, danni al prodotto o danni alla proprietà.

Parte applicata di tipo BF

Produttore SN　　SN Specifica il numero di serie

EU REP Rappresentante autorizzato nell'Unione Europea

CE 0123 Marchio CE: è conforme ai requisiti essenziali della Direttiva sui dispositivi medici 93/42/CEE.

SMALTIMENTO: Non smaltire questo prodotto come rifiuto urbano indifferenziato. È necessaria la raccolta differenziata di tali rifiuti per un trattamento speciale.

Corrente continua

Seguire le istruzioni per l'uso

ATTENZIONE: consultare i documenti di accompagnamento

Informazioni sulla sicurezza

Non utilizzare l'apparecchiatura in presenza di gas infiammabili (come gas anestetici, ossigeno o idrogeno) o liquidi infiammabili (come l'alcol).

Non toccare contemporaneamente l'uscita dell'adattatore CA e il paziente.

Non toccare contemporaneamente l'estremità sotto tensione della batteria e il paziente durante la sostituzione delle batterie.

ATTENZIONE:
Non smaltire gli apparecchi elettrici come rifiuti urbani non differenziati; utilizzare i centri di raccolta differenziata. Contattare l'amministrazione locale per informazioni sui sistemi di raccolta disponibili. Se gli apparecchi elettrici vengono smaltiti in discariche o discariche, le sostanze pericolose possono fuoriuscire nelle falde acquifere ed entrare nella catena alimentare, danneggiando la salute e il benessere.

Classificazione

1. Apparecchiatura alimentata internamente;
2. Parte applicata di tipo BF;.
3. Protezione contro l'ingresso di acqua o particolato: IP21;
4. Apparecchiatura non di categoria AP/APG;
5. Modalità di funzionamento: Funzionamento intermittente.

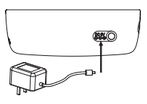
L'utente deve verificare che l'apparecchiatura funzioni in modo sicuro e che sia in buone condizioni operative prima di utilizzarla.

Installazione della batteria

Installazione della batteria

1. L'adattatore CA opzionale deve essere conforme ai requisiti della norma IEC 60601-1:2005+AMD1:2012+AMD2:2020. Inoltre, tutte le configurazioni devono essere conformi ai requisiti per i sistemi elettromedicali (vedere la IEC 60601-1-1 o la clausola 16 della 3Ed. della IEC 60601-1, rispettivamente). Chiunque colleghi un'apparecchiatura aggiuntiva a un'apparecchiatura elettrica medica configura un sistema medico ed è quindi responsabile della conformità del sistema ai requisiti dei sistemi elettrici medici. Si richiama l'attenzione sul fatto che le leggi locali hanno la priorità sui requisiti sopra citati. In caso di dubbio, consultare il rappresentante locale o il servizio di assistenza tecnica.
2. Questo dispositivo è a doppio isolamento e protetto contro i cortocircuiti e i sovraccarichi da un fusibile termico primario. Assicurarsi di estrarre le batterie dal vano prima di utilizzare la parte di rete. Apparecchiatura di classe 2.
3. Quando si utilizza l'alimentazione CA, per evitare possibili danni al monitor, utilizzare solo l'adattatore CA esclusivo acquistabile presso i rivenditori autorizzati.
4. Inserire la spina dell'adattatore nel foro sul retro dell'unità, come illustrato nella figura.
5. Inserire l'altro lato dell'adattatore nella presa di corrente da 100-240V.
6. Per rimuovere l'adattatore CA, scollegare prima la spina dell'adattatore dalla presa di corrente e poi scollegare il cavo dalla presa dell'unità.

Caratteristiche tecniche dell'adattatore:
Tensione di uscita: 6V±5%
Corrente di uscita: Almeno 600 mA
Polarità della spina di uscita: <+> interna
Diametro esterno: 5,5 mm 0,1 mm
Diametro interno: 2,1 mm 0,1 mm



Uso corretto dell'unità

Misurazione

Pre-misurazione
- Rilassarsi per circa cinque-dieci minuti prima della misurazione Evitare di mangiare, bere alcolici, fumare, fare esercizio fisico e fare il bagno per 30 minuti prima della misurazione.
Tutti questi fattori influenzano il risultato della misurazione.
- Togliere tutti gli indumenti che aderiscono alla parte superiore del braccio.
- Misurare sempre sullo stesso braccio (normalmente il sinistro).
- Effettuare la misurazione regolarmente alla stessa ora di ogni giorno, poiché la pressione arteriosa cambia anche durante il giorno.

Fattori comuni di misurazione errata
- Tutti gli sforzi compiuti dal paziente per sostenere il braccio possono aumentare la pressione sanguigna.
- Assicurarsi di essere in una posizione comoda e rilassata e di non attivare i muscoli del braccio durante la misurazione. Se necessario, utilizzare un cuscino come supporto.
- Se l'arteria del braccio si trova più in basso o più in alto rispetto al cuore, si otterrà una lettura errata.

Nota
- Utilizzare solo i bracciali forniti dal produttore e la sostituzione dei bracciali di altri produttori può causare risultati di misurazione imprecisi.
- Un bracciale allentato o una vescica esposta causano false letture.
- Con misurazioni ripetute, il sangue si accumula nel braccio e ciò può causare falsi valori.

Le misurazioni consecutive della pressione arteriosa devono essere ripetute dopo una pausa di 1 minuto o dopo aver tenuto il braccio sollevato per far defluire il sangue accumulato.

Indice dei contenuti

Introduzione ---- 03
Informazioni sulla sicurezza ---- 04
Struttura del prodotto ---- 08
-Nome di ogni parte ---- 08
Installazione della batteria ---- 09
Modalità di impostazione ---- 11
-Come impostare ---- 11
Uso corretto dell'unità ---- 13
-Pre-misurazione ---- 13
-Fattori comuni di misurazione errata ---- 13
-Adattamento del bracciale ---- 14
-Procedura di misurazione ---- 15
-Interruzione di una misurazione ---- 15
-Memoria-richiamo delle misurazioni ---- 15
Lettura del record di memoria ---- 16
Memoria -cancellazione delle misurazioni ---- 16
Informazioni sulla pressione sanguigna ---- 16
Situazioni eccezionali ---- 18
Cura e manutenzione ---- 19
Specifiche tecniche ---- 20
Informazioni sulla garanzia ---- 21
Dichiarazione EMC ---- 22

Informazioni sulla sicurezza

Chi ha problemi di aritmia, diabete, circolazione sanguigna o apoplessia, è pregato di utilizzarlo sotto indicazione del medico.

Contattare il medico per informazioni specifiche sulla propria pressione sanguigna. L'autodiagnosi e il trattamento che utilizzano i risultati misurati possono essere pericolosi. Seguire le istruzioni del medico o di un operatore sanitario autorizzato.

Posizionare l'apparecchio in un luogo elevato, dove i bambini non possano essere toccati.

Non è consentito modificare l'apparecchio.

Non modificare l'apparecchiatura senza l'autorizzazione del produttore.

Se l'apparecchiatura viene modificata, è necessario eseguire un'ispezione e un test appropriati per garantirne l'uso continuo e sicuro.

Il tubo flessibile intorno al collo può causare il soffocamento.

L'inghiottimento di piccoli oggetti come sacchetti di imballaggio, batterie, coperchi di batterie e altro può causare il soffocamento.

Non utilizzare diluenti, alcol o benzina per pulire l'unità. Non colpire pesantemente o far cadere il prodotto da un punto elevato. Utilizzare il bracciale giusto, altrimenti non può funzionare.

Non lasciare mai le batterie scariche nell'apposito scomparto perché potrebbero perdere e danneggiare l'unità.

Togliere la batteria se non la si usa entro 3 mesi.

Sostituire le batterie nuove se l'unità visualizza il simbolo di batteria scarica.

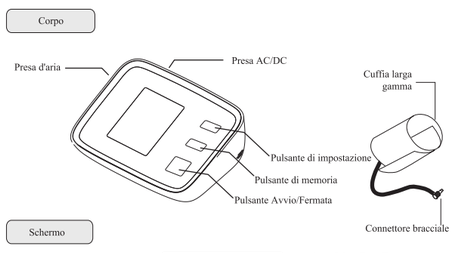
Non mischiare le batterie vecchie con quelle nuove.

Non utilizzare un telefono cellulare vicino all'unità. Potrebbe causare un malfunzionamento.

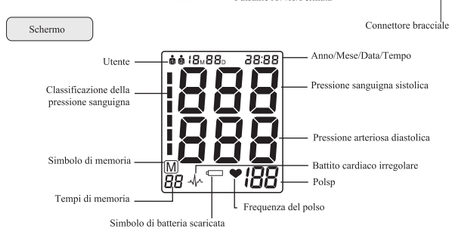
Evitare di utilizzare l'unità in aree ad alta radiazione per garantire la correttezza dei dati di misurazione.

Struttura del prodotto

Corpo

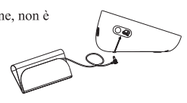


Schermo



Dimensioni e connessione del bracciale

Il bracciale degli accessori è di taglia M, per una circonferenza dell'avambraccio di 22-32 cm. Il bracciale è trattato come parte applicata.
Inserire il connettore con il tubo del bracciale nel foro che si trova sul lato sinistro del dispositivo, come da immagine.
(È possibile utilizzare solo il bracciale in dotazione, non è possibile sostituirlo con altri bracciali.)



Modalità di impostazione

Nota:
-Quando si utilizza l'adattatore CA, l'energia della batteria non viene consumata.
-In caso di arresto improvviso durante la misurazione (ad esempio, se la spina viene staccata dalla presa per disattenzione), è necessario reinserire la spina nell'unità e riavviare la misurazione.

COME IMPOSTAZIONE
1. impostazione utente
Premere il pulsante SET quando l'apparecchio è spento, lo schermo visualizzerà 1 o 2, premendo il pulsante MEM, si cambia tra 1 e 2, premere il pulsante SET quando si conferma l'utente, per passare alla modalità di impostazione dell'anno.

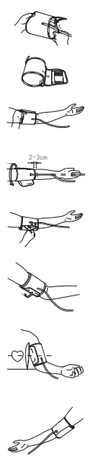
2. Impostazione anno
Continua al di sopra di step, lo schermo mostrerà e lampeggia 20XX, l'ultima cifra dell'anno aumenterà 1 quando premi MEM ogni volta, puoi scegliere tra il 20XX e il 2099. Premi il pulsante impostato quando chiedi conferma dell' anno, poi entra in modalità mese e data.

Impostazione dell'anno

Uso corretto dell'unità

Montaggio del bracciale

1). Appoggiare il bracciale su un tavolo con il lato del velcro rivolto verso il basso. Passare l'estremità del bracciale attraverso l'anello metallico in modo da formare un cerchio. Il velcro più vicino sarà ora rivolto verso l'esterno (ignorare questo passaggio se il bracciale è già stato preparato).
2). Spingere il bracciale sul braccio superiore sinistro in modo che il tubo sia rivolto verso la parte inferiore del braccio.
3). Avvolgere il bracciale sul braccio come illustrato. Assicurarsi che il bordo inferiore del bracciale si trovi a circa 2-3 cm sopra il gomito e che il tubo di gomma lasci il bracciale sul lato interno del braccio.
4). Stringere l'estremità libera del bracciale e chiudere il bracciale applicando il velcro.
5). Il bracciale deve essere aderente alla parte superiore del braccio in modo da poter inserire 2 dita tra il bracciale e la parte superiore del braccio. Qualsiasi capo di abbigliamento restringe il braccio e deve essere tolto.
6). Fissare il bracciale con il velcro in modo che sia comodo e non troppo stretto. Appoggiare il braccio su un tavolo(con il palmo rivolto verso l'alto) in modo che il bracciale si trovi alla stessa altezza del cuore. Non piegare il tubo.



Nota
Se non è possibile adattare il bracciale al braccio sinistro, è possibile posizionarlo anche sul destro. Tuttavia, tutte le misurazioni devono essere effettuate con lo stesso braccio.

Introduzione

▲ Il nuovo misuratore di pressione digitale utilizza il metodo oscillometrico per la misurazione della pressione sanguigna. Ciò significa che il monitor rileva il movimento del sangue attraverso l'arteria brachiale e converte i movimenti in una lettura digitale. Il monitor oscillometrico non necessita di stetoscopio ed è quindi semplice da usare.

▲ Il gonfiaggio intelligente riduce la sensazione di disagio causata da un gonfiaggio errato, accorcia il tempo di misurazione e prolunga la durata di utilizzo del bracciale.

▲ 2x90 set di funzione di memoria, ogni risultato della misurazione viene visualizzato sullo schermo e memorizzato automaticamente. L'unità dispone di un indice di classificazione del sangue che consente di controllare facilmente la pressione sanguigna.

▲ Leggere attentamente il manuale prima di utilizzare l'unità e conservarlo bene dopo l'uso.

CONTROINDICAZIONI
Questo prodotto non può essere utilizzato in pazienti con grave insufficienza cardiaca per evitare il soffocamento e la morte.
Il prodotto non è adatto a neonati e bambini.

USO PREVISTO
Il misuratore automatico di pressione sanguigna è destinato a misurare la pressione sistolica, la pressione diastolica e la frequenza del polso attraverso la parte superiore del braccio. Sono previsti per l'uso in casa e in ospedale, destinati agli adulti di età superiore ai 12 anni.

Informazioni sulla sicurezza

Le misurazioni consecutive della pressione arteriosa devono essere ripetute dopo una pausa di 1 minuto o dopo aver tenuto il braccio sollevato per consentire il deflusso del sangue accumulato.

Se la circonferenza del braccio non rientra nell'intervallo di misurazione di CUFF, non è possibile misurarla e utilizzarla, per cui il sangue non scorre in modo uniforme e i dati di misurazione sono errati.

Non attorcigliare il tubo di collegamento durante l'uso, altrimenti la pressione del bracciale potrebbe aumentare continuamente, impedendo il flusso sanguigno e causando lesioni dannose al PAZIENTE.

Misurazioni troppo frequenti possono causare lesioni al PAZIENTE a causa dell'interferenza con il flusso sanguigno.

Non applicare il bracciale su una ferita, in quanto potrebbe causare ulteriori lesioni al PAZIENTE.

Il dispositivo non è adatto all'uso su pazienti neonatali, donne incinte, pazienti con dispositivi elettronici impiantati, pazienti con pre-eclampsia, battiti ventricolari prematuri, fibrillazione atriale, malattie periferiche, arteriose, pazienti sottoposti a terapia intravascolare o shunt artero-venoso o persone sottoposte a mastectomia. Consultare il medico prima di utilizzare l'apparecchio se si soffre di malattie.

Quando si utilizza questo dispositivo, prestare attenzione alle seguenti situazioni che possono interrompere il flusso sanguigno e influenzare la circolazione del sangue del paziente, causando così lesioni dannose al paziente: l'applicazione del bracciale e la sua pressurizzazione su un braccio in cui è presente un accesso o una terapia intravascolare o uno shunt arterio-venoso (A-V), gonfiando il bracciale sul lato della mastectomia.

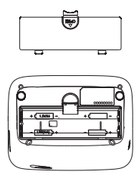
Non gonfiare il bracciale sullo stesso arto a cui sono applicati contemporaneamente altri dispositivi di monitoraggio ME, perché ciò potrebbe causare una temporanea perdita di funzionalità di questi ultimi.

Verificare che il funzionamento del dispositivo non comporti una prolungata compromissione della circolazione sanguigna del paziente.

Installazione della batteria

Installazione della batteria

Rimuovere il coperchio della batteria e inserire la batteria.
a) Rimuovere il coperchio della batterie come mostrato nell'immagine.
b) Inserire 4 batterie potenti AA nel vano e assicurarsi che ogni batteria sia nella direzione corretta.



Batteria scarica e sostituzione
Dopo alimentazione il simbolo della batteria scarica viene visualizzato quando l'unità inizia a funzionare, è necessario sostituirle con batterie nuove, altrimenti l'unità non può funzionare.

Tipo di batteria e sostituzione
Utilizzare 4 batterie alcaline AA da 1,5 V identiche.
Non utilizzare le batterie oltre la data di scadenza.
Rimuovere le batterie se non si utilizzano per lungo tempo.

AVVERTENZA
Smaltire la batteria in conformità a tutte le leggi federali, statali e locali. Per evitare rischi di incendio e di esplosione, non bruciare o incenerire la batteria.

Modalità di impostazione

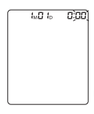
3. Impostazione del mese e della data
Continuare con il passo precedente, lo schermo visualizzerà xxMxxD e xxxx e continuerà a lampeggiare il mese, la cifra aumenterà di 1 quando si preme il pulsante MEM ogni volta, si può scegliere da 1 a 12. Quando si conferma il mese, premere il pulsante SET per impostare la data. Come per l'impostazione del mese, ogni volta che si preme il pulsante MEM, la cifra continua a cambiare da 01 a 31. Premendo il pulsante SET quando si conferma la data, si accede alla modalità di impostazione dell'ora.

Impostazione del mese

Impostazione della data

4. Impostazione del tempo
Continuare con il passo precedente, lo schermo visualizzerà xxMxxD e xx: xx e continuerà a lampeggiare le cifre dell'ora, che aumenteranno di 1 quando si premerà ogni volta il pulsante MEM. Premere il pulsante SET quando si conferma l'ora, poi iniziano a lampeggiare le cifre dei minuti, come per l'impostazione dell'ora, e ogni volta che si preme il pulsante MEM le cifre continuano a cambiare da 00 a 59. Premendo il pulsante SET quando si confermano i minuti, si completa la modalità di impostazione totale.

Impostazione delle ore



Impostazione dei minuti

Uso corretto dell'unità

Procedura di misurazione:
Dopo aver posizionato il bracciale in modo appropriato, è possibile iniziare la misurazione：

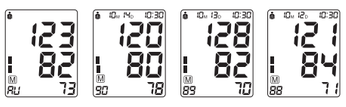
1). Premere il pulsante AVVIO/FERMATA, tutti i simboli appaiono sullo schermo, quindi la pompa inizia a gonfiare il bracciale e la pressione crescente nel bracciale viene visualizzata sul display.
2). Una volta raggiunta la pressione adeguata, la pompa si arresta e la pressione diminuisce gradualmente. Viene visualizzata la pressione del bracciale. Se il gonfiaggio non è sufficiente, il dispositivo si rigonfia automaticamente a una pressione superiore.
3). Quando il dispositivo rileva il segnale, viene visualizzato il simbolo del cuore ❤ sullo schermo inizia a lampeggiare.
4). Al termine della misurazione, sullo schermo vengono visualizzati i valori di sistolica, diastolica e frequenza del polso.
5). Le letture della misurazione rimangono sullo schermo fino allo spegnimento del dispositivo. Se non si preme alcun pulsante per un periodo di 3 minuti, il dispositivo si spegne da solo per risparmiare energia.

Nota: Il simbolo viene visualizzato insieme alla lettura se durante la misurazione viene rilevato un battito cardiaco irregolare.

Interruzione della misurazione
Se è necessario interrompere una misurazione della pressione arteriosa per qualsiasi motivo (ad esempio, se il paziente non si sente bene), è possibile premere il pulsante AVVIO/FERMATA in qualsiasi momento. Il dispositivo diminuisce immediatamente la pressione del bracciale in modo automatico.
Memoria-richiamo delle misurazioni
Questo misuratore di pressione sanguigna memorizza automaticamente 2×90 set di misurazioni; il record più vecchio verrà sostituito dall'ultimo valore di misurazione quando si superano i 90 set per ogni utente.

Informazioni sulla pressione sanguigna

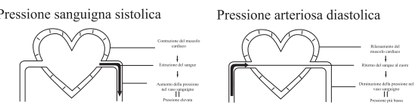
Leggere il record di memoria
Premendo il pulsante MEM quando l'apparecchio è spento, viene visualizzato il valore medio delle ultime 3 misurazioni; premendo nuovamente il pulsante MEM, viene visualizzato il valore dell'ultima misurazione, mentre le misurazioni successive possono essere visualizzate una dopo l'altra premendo ogni volta il pulsante MEM.



Memoria - Cancella le misure
Se si è sicuri di voler cancellare definitivamente tutte le memorie memorizzate. Premere continuamente il pulsante SET nello stato di spegnimento finché non appare CL. Premere il pulsante START/STOP e CL lampeggerà 3 volte per cancellare tutte le memorie. Dopo aver premuto il pulsante MEM, sul display appariranno "Ⓜ" e "no", a significare che non vi è alcuna memoria memorizzata.

Informazioni sulla pressione sanguigna
La pressione sanguigna è la pressione esercitata dalle arterie.
Il valore della pressione arteriosa sistolica rappresenta la pressione arteriosa prodotta dalla contrazione del muscolo cardiaco.
Il valore della pressione arteriosa diastolica rappresenta la pressione arteriosa prodotta dal rilassamento del

Pressione sanguigna sistolica　　Pressione arteriosa diastolica

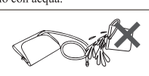


Cura e manutenzione

Cura dell'unità principale e del bracciale del misuratore di pressione sanguigna

- Conservare l'unità nella custodia quando non viene utilizzata. Pulire l'unità con un panno morbido e asciutto.
- Non utilizzare detergenti abrasivi o volatili.
- Non immergere mai l'unità o i suoi componenti nell'acqua.

- Assicurarsi che il monitor sia spento prima di procedere alla pulizia; è possibile utilizzare una miscela di acqua distillata e candeggina al 10%.
- Utilizzando un flacone spray, inumidire un panno morbido con la miscela di candeggina o detergente fino a saturarlo completamente. Spremere l'umidità in eccesso dal panno per evitare sgocciolamenti o una potenziale sovrasaturazione del bracciale.
- Pulire accuratamente tutte le superfici del bracciale del misuratore di pressione, assicurandosi di pulire l'interno e l'esterno del bracciale. Fare attenzione a non far penetrare l'umidità nell'unità principale. Con un panno asciutto, eliminare delicatamente l'umidità in eccesso rimasta sul bracciale del misuratore di pressione. pressione sanguigna. Stendere il bracciale in posizione orizzontale e lasciarlo asciugare all'aria.

● Non pulire il corpo e il bracciale con nafta, diluente o benzina, ecc.	● Non bagnare il bracciale e non tentare di pulirlo con acqua.
	
● Conservare l'unità in un luogo pulito e asciutto. ● Non sottoporre l'unità a temperature estremamente calde o fredde, all'umidità e alla luce diretta del sole.	● Rimuovere le batterie se l'unità non viene utilizzata per almeno 3 mesi.

□ Non saremo responsabili di eventuali problemi di qualità se il prodotto non viene curato e mantenuto secondo le istruzioni.

Dichiarazione EMC

IEC 60601-1-2:2014/AMD1:2020 ME EQUIPMENT e ME SYSTEMS identificazione, marcatura e documenti per prodotti di Classe B
Istruzioni per l'uso
La ME EQUIPMENT o ME SYSTEM è adatta per ambienti sanitari domiciliari e così via.

Avvertenza: Non avvicinarsi alle apparecchiature chirurgiche HF attive e alla sala schermata RF di un sistema ME per la risonanza magnetica, dove l'intensità dei disturbi EM è elevata.

Avvertenza: L'uso di questa apparecchiatura adiacente o impilata con altre apparecchiature deve essere evitato perché potrebbe causare un funzionamento improprio. Se tale uso è necessario, questa apparecchiatura e le altre apparecchiature devono essere osservate per verificare che funzionino normalmente.

Avvertenza: L'uso di accessori, trasduttori e cavi diversi da quelli specificati o forniti dal produttore di questa apparecchiatura potrebbe comportare un aumento delle emissioni elettromagnetiche o una diminuzione dell'immunità elettromagnetica di questa apparecchiatura e provocare un funzionamento improprio.

Avvertenza: Le apparecchiature di comunicazione RF portatili (comprese le periferiche come i cavi dell'antenna e le antenne esterne) non devono essere utilizzate ad una distanza inferiore a 30 cm (12 pollici) da qualsiasi parte del misuratore di pressione, compresi i cavi specificati dal produttore. In caso contrario, le prestazioni dell'apparecchiatura potrebbero risultare compromesse.

Se del caso: un elenco di tutti i cavi e delle lunghezze massime dei cavi (se applicabile), dei trasduttori e di altri ACCESSORI che possono essere sostituiti dall'ORGANIZZAZIONE RESPONSABILE e che possono influire sulla conformità della ME EQUIPMENT o ME SYSTEM ai requisiti della Clausola 7 (EMISSIONI) e della Clausola 8 (IMMUNITÀ). Gli ACCESSORI possono essere specificati in modo generico (ad esempio, cavo schermato, impedenza di carico) o specifico (ad esempio, per PRODUTTORE e RIFERIMENTO ALL'APPARECCHIATURA O AL TIPO).

Se del caso: le prestazioni della ME EQUIPMENT o ME SYSTEM che sono state determinate come PRESTAZIONI ESSENZIALI ed una descrizione di ciò che l'OPERATORE può aspettarsi se le PRESTAZIONI ESSENZIALI vengono perse o degradate a causa di EM DISTURBANCES (non è necessario utilizzare il termine definito "PRESTAZIONI ESSENZIALI").

Dichiarazione EMC

Tabella 3

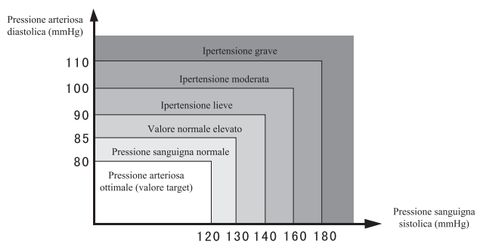
Guida e dichiarazione del produttore - Immunità elettromagnetica

RF irradiata IEC61000-4-3 (Specifiche di prova per l'IMMUNITA' DELLE PORTE DI INCLOSIONE nei confronti di apparecchiature di comunicazione wireless RF)

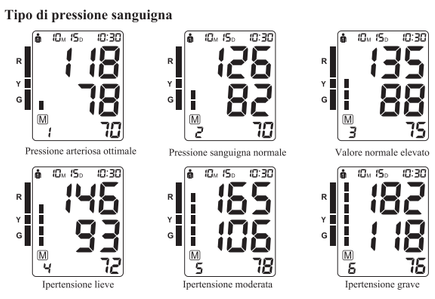
Test Frequenza (MHz)	Banda (MHz)	Servizio	Modulazione	Potenza massima (W)	Distanza (m)	IEC 60601-1-2 Livello di prova (V/m)	Livello di conformità (V/m)
385	380 – 390	TETRA 400	Impulso modulazione 18 Hz	1,8	0,3	27	27
450	430 – 470	GMRS 460, FRS 460	FM ± deviazione di 5 kHz 1 kHz sinusoidale	2	0,3	28	28
710	704 – 787	Banda LTE 13, 17	Impulso modulazione 217 Hz	0.2	0.3	9	9
745							
780							
810	800 – 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, Banda LTE 5	Impulso modulazione 18 Hz	2	0.3	28	28
870							
930							
1720	1700 – 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; Banda LTE 1, 3, 4, 25; UMTS (Impianti UMTS)	Impulso modulazione 217 Hz	2	0.3	28	28
1845							
1970							
2450	2400 – 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, Banda LTE 7	Impulso modulazione 217 Hz	2	0.3	28	28
5240	5100 – 5800	WLAN 802.11 a/n	Impulso modulazione 217 Hz	0.2	0.3	9	9
5500							
5785							

Informazioni sulla pressione arteriosa

■ Secondo la classificazione della pressione arteriosa dell'OMS/ISH.
■ Una pressione inferiore a 100 mmHg è considerata ipotensione.



Tipo di pressione sanguigna



Specifiche tecniche

Descrizione	Misuratore automatico della pressione arteriosa nella parte superiore del braccio	
Schermo	Schermo digitale LCD	
Principio di misura	Metodo oscillometrico	
Localizzazione della misura	Braccio superiore	
Campo di misura	Pressione	0~299mmHg
	Polso	40~199 impulsi/min
Tolleranza massima del valore di pressione statica	±3mmHg	
Impulso di lettura	±5%	
LCD indicazione	Pressione	Schermo a 3 cifre di mmHg
	Polso	Schermo a 3 cifre
	simbolo	Memoria/Battito cardiaco/Batteria scarica
Funzione di memoria	2x90 set di memoria dei valori di misura	
Fonte di alimentazione	4pcs AA batteria alcalina DC.6V o adattatore AC	
Spegnimento automatico	in 3 minuti	
Peso dell'unità principale	Circa 219g (batterie non incluse)	
Dimensioni dell'unità principale	132mmxl00mmx45mm	
Durata dell'unità principale	10.000 volte in condizioni di utilizzo normale	
Durata della batteria	Potrebbe essere usato per 300 volte in condizioni normali	
Accessori	Bracciale, manuale di istruzioni	
Ambiente operativo	Temperatura	5°C~40°C
	Umidità	15%~93%RH
	Pressione dell'aria	86kPa~106kPa
Ambiente stoccaggio	Pressione dell'aria: 86kPa~106kPa; Temperatura: -20°C ~55°C Umidità: 10%~ 93%RH Evitare crash, scottature solari o pioggia durante il trasporto	

Dichiarazione EMC

Descrizione tecnica
1. tutte le istruzioni necessarie per mantenere la SICUREZZA DI BASE e le PRESTAZIONI ESSENZIALI per quanto riguarda i disturbi elettromagnetici per la vita utile esclusa.
2. Guida e dichiarazione del produttore - emissioni elettromagnetiche e immunità.

Tabella 1

Guida e dichiarazione del produttore - emissioni elettromagnetiche

Test di emissione	Conformità
Emissioni RF CISPR 11	Gruppo 1
Emissioni RF CISPR 11	Classe B
Emissioni armoniche IEC 61000-3-2	Classe A
Fluttuazioni di tensione/emissioni di sfarfallio IEC 61000-3-3	Conformità

Dichiarazione EMC

Tabella 4

Guida e dichiarazione del produttore - Immunità elettromagnetica

Frequenza di prova	Modulazione	LIVELLO DI TEST DI IMMUNITÀ(A/m)
30 kHz	CW	8
134,2 kHz	Impulso modulazione [a] 2,1 kHz	65 [b]
13,56 MHz	Impulso modulazione [a] 50 kHz	7,5 [b]

a) La portante deve essere modulata utilizzando un segnale a onda quadra con ciclo di lavoro del 50%.
b) r.m.s., prima dell'applicazione della modulazione.

	Fabbricante		Conservare in luogo fresco ed asciutto	CE 0123	Marchio CE: è conforme ai requisiti essenziali della Direttiva suidispositivi medici 93/42/CEE.
REF	Codice prodotto		Conservare al riparo dalla luce solare		Attenzione: Leggere e seguire attentamente le istruzioni (avvertenze) per l'uso
LOT	Numero di lotto	MD	Dispositivo medico	EU REP	Rappresentante autorizzato nella Comunità Europea
	Leggere le istruzioni per l' uso		Data di fabbricazione		SMALTIMENTO: Non smaltire questo prodotto come rifiuto urbano indifferenziato. È necessario raccogliere separatamente tali rifiuti per un trattamento speciale. necessaria la raccolta differenziata di tali rifiuti per un trattamento speciale.
	Parte applicata di tipo BF		Riciclare		

Situazione eccezionale

Indicatori di errore
Quando la misurazione è anomala, sullo schermo compare il seguente simbolo.

Simbolo	Causa	Correzione
E-1	Segnale debole o variazione improvvisa della pressione	Avvolgere correttamente il bracciale.
		Ripetere la misurazione nel modo corretto.
E-2	Forte disturbo esterno	Se si è in prossimità di un telefono cellulare o di un altro dispositivo ad alta emissione di radiazioni, la misurazione non andrà a buon fine.
		Mantenere la calma e non chiacchierare durante la misurazione.
E-3	Appare un errore durante il processo di gonfiaggio	Avvolgere correttamente il bracciale.
		Assicurarsi che la spina dell'aria sia inserita correttamente nell'unità.
		Ripetere la misurazione.
E-5	Pressione sanguigna anormale	Ripetere la misurazione dopo 30 minuti di relax; se si ottengono letture insolite per 3 volte, contattare il medico.
	batteria scarica	Sostituire tutte le batterie usurate con batterie nuove.

Rimozione dei problemi

Problema	Controllo	Cause e soluzioni
Nessun potere	Controllare l'alimentazione della batteria	Sostituire la nuova batteria
	Controllare la posizione della polarità	Installazione per il corretto posizionamento delle polarità delle batterie
Nessun gonfiaggio	Se la spina è inserita	Inserire saldamente nella presa d'aria
	Se la spina è rotta o perde	Sostituire un nuovo bracciale
Si smette di funzionare	Se il braccio si muove quando si gonfia	Mantenere il corpo tranquillo
	Controllare se si chiacchiera durante la misurazione	Mantenere tranquillo durante la misurazione
Perdita dal bracciale	Se l'involucro del bracciale è troppo allentato	Avvolgere bene il bracciale
	Se il bracciale è rotto	Cambiare un nuovo bracciale

⚠ Contattare il distributore se non si riesce a risolvere il problema, non smontare l'unità da soli!

18/26